

V PCIC BR – Petroleum and Chemical Industry Conference Brasil 2014

Everest Rio Hotel
Rio de Janeiro, 25 a 27 de agosto de 2014

26/08/14 - Salão São Conrado A/B

Sessão Manutenção

PCIC BR 2014-01 - Aplicação conjunta da análise da assinatura elétrica e da análise de vibrações na avaliação da confiabilidade de conjuntos moto-bombas visando ao aumento de vazão.	Erik L. Bonaldi, Levy E. L. Oliveira (P. S. Soluções), Matheus M. Leite e Marcelo Blauth (Transpetro) - Brasil.
PCIC BR 2014-02 - Aplicação prática de monitoramento online de descargas parciais nos enrolamentos dos estatores na indústria petroquímica.	E. Bispo, M. Sasic and Greg Stone (Iris Power) - Canadá.
PCIC BR 2014-03 - On-line partial discharge insulation condition monitoring of complete high voltage networks in the Oil & Gas industry.	Lee Renforth, Andrew Burgess, Marc Foxall and Thomas Raczy (HVPD) - Inglaterra.
PCIC BR 2014-04 - Efeito de acoplamento capacitivo em cabos de controle.	Fábio P. Salles, Juliano F.C.Maia, Leandro S. Torres (Petrobras) e Levi dos Santos (Núcleo Engenharia) - Brasil.

Sessão Tendências Tecnológicas

PCIC BR 2014-05 - Novas diretrizes para os conjuntos de manobra e controle de BT em invólucros metálicos no setor petroquímico.	Luiz F. Costa e Rafael Benoliel (Eaton) - Brasil.
PCIC BR 2014-06 - Inovações tecnológicas no aterramento do neutro através de resistores em sistemas industriais BT e MT.	Paulo F. Costa, José E. V. Borel e Marco T. A. Nascimento (Senior Eng.) - Brasil.
PCIC BR 2014-07 - Melhores práticas para proteção e controle de centro de controle de motores.	H. L. Floyd (DuPont), Scott Manson, Bob Hughes and Richard D. Kirby (SEL) - EUA.

26/08/14 - Salão Rio de Janeiro

Sessão Energia

PCIC BR 2014-08 - Certificação da automação elétrica baseada em IEC 61850 visando partidas seguras de unidades - Caso prático.	Carlos J. S. M. Pombo e Robert D. Talim (Petrobras) - Brasil.
PCIC BR 2014-09 - Desenvolvimento de metodologia e software de otimização energética de projetos de UTE.	André F. Schiochet, Bruno I. Paravidino, Carlos A. N. Silvério, Fábio P. Salles, Alessandro N. Costa e Ludimila O. Medrado (Petrobras) - Brasil.
PCIC BR 2014-10 - A qualidade da energia elétrica e os desafios na aplicação de conjuntos de manobra e controle no setor petroquímico.	Luiz F. Costa (Eaton) e José M. C. Filho (Unifei) - Brasil.
PCIC BR 2014-11 - Escaneio láser x método convencional para modelar em 3D plataformas marítimas petroleras.	Luis I. R. Flores (IIE), Angel Gonzalez e Bryan H. Vazquez (Sistindacema TMX) - México.

Sessão Sistemas Elétricos

PCIC BR 2014-12 - Estudo sobre as causas de vibrações em frequências múltiplas da alimentação em motores de indução trifásicos.	Erik L. Bonaldi, Levy E. L. Oliveira (P. S. Soluções), Alessandro Bulhões e Juan C. V. Pereira (Petrobras) - Brasil.
PCIC BR 2014-13 - Diagnóstico energético eléctrico aplicado a una planta de refinación.	Edgar O. H. Martínez, Luís A. S. Viveros e Itha S. Ramos (IIE) - México.
PCIC BR 2014-14 - Modelagem e simulação computacional de estabilidade transitória de sistemas elétricos industriais de unidades de produção offshore nas condições de curto-circuito, partida de motores elétricos e entrada e saída de carga elétrica.	André S. Souza (Petrobras) - Brasil.

27/08/14 - Salão São Conrado A/B

Sessão Proteção I

PCIC BR 2014-15 - Proteção térmica de motores CA que não possuem os dados da especificação do fabricante.	Ed Lebenhaft and Mark Zeller (SEL) - EUA.
PCIC BR 2014-16 - Advances in protective device interlocking for improved protection and selectivity.	Marcelo E. Valdes and John Dougherty (GE) - EUA.
PCIC BR 2014-17 - El ABC de puestas a tierra de fuentes de generación en Refinerías de México. Parte 1: Estado del arte para integrar nuevos generadores en sistemas eléctricos actuales.	Luis I. R. Flores (IIE), Benigno Guzmán (PEMEX), Marcos Fernández (Electelco) - México e Edmundo Perich (I-GARD) - Canadá.
PCIC BR 2014-18 - Retrofit da proteção de motores: um estudo de caso.	Kyle Craig (Ontario Power) and Amy Sinclair (SEL) - Canadá.

Sessão Proteção II

PCIC BR 2014-19 - Análisis de arco eléctrico y reducción de energía incidente en una planta de refinación.	Victor H. Osorio, Edgar O. H. Martínez e Eduardo M. González (IIE) - México.
PCIC BR 2014-20 - Delayed currents zeros in FPSO offshore units.	Alexandre S. Vasconcellos, Fabiano Z. Marques e Leonardo Hernandes (Figener) - Brasil.
PCIC BR 2014-21 - Sistema de descarte de cargas e sincronização automática com base na norma IEC 61850 - implantação e testes.	Adriel A. Ferreira (Petrobras), Ricardo Abboud, Paulo Franco e Rafael Cardoso (SEL) - Brasil.

27/08/14 - Salão Rio de Janeiro

Sessão Otimização

PCIC BR 2014-22 - Reduzindo perdas através do uso de conversores de frequência modulares no acionamento de BCS.	Fabio P. Feletto, André Y. F. Igarashi e Diógenes Dutra (Petrobras) - Brasil.
PCIC BR 2014-23 - Otimização de cabo umbilical eletro-óptico submarino utilizado na alimentação de energia elétrica das plataformas do RN.	Carlos A. S. Costa, Eliran de Paiva e Gilcarlos R. Medeiros (Petrobras) - Brasil.
PCIC BR 2014-24 - Integrated subsea production system: an overview on energy distribution and remote control.	Marcio Yamamoto, Carlos F. M. Ameida, Bruno A. Angélico, Maurício B. C. Salles e Diego Colón (USP) - Brasil.
PCIC BR 2014-25 - A classificação de áreas na indústria do petróleo e gás.	Estellito Rangel Jr. (Abracopel) - Brasil.

Sessão Projeto

PCIC BR 2014-26 - Aplicação de um reator duplex em uma refinaria de petróleo.	Felipe A. Evangelista e Claudius P. Cesar (Petrobras) - Brasil.
PCIC BR 2014-27 - Solid state lighting: the new normal in lighting.	Martin Cole, Howard Clayton (Hubbell) and Ken Martin (Brodwell) - Canadá.
PCIC BR 2014-28 - Estudo técnico-econômico da utilização de sistema de ventilação forçada para transformadores secos em instalações terrestres de óleo e gás .	Renato V. Nunes e Leonardo C. Rocha (Petrobras) - Brasil.

26 e 27/08/14 - Sobreloja

Sessão Poster

PCIC BR 2014-29 - Proteção contra sobretensões transitórias de sistemas de automação localizados em instalações Ex.	Sergio R. S. Santos e André L. A. P. Filho (Obo Betterman) - Brasil.
PCIC BR 2014-30 - A evolução do conceito de segurança intrínseca em áreas classificadas.	Fábio P. Martins (Flexoplast) e Júlio A. P. Azevedo (Inatel) - Brasil.

Os textos completos dos trabalhos apresentados no V PCIC BR foram disponibilizados no CD do evento, em formato pdf.

Para adquirir o CD com todos estes trabalhos do V PCIC BR, envie um e-mail para: Jane de Oliveira - ieeesulbrasil@ieee.org.br

Os trabalhos mais votados no V PCIC BR foram:

1 - A CLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO E GÁS - 990 pontos
PCIC BR 2014-25 - Estellito Rangel Junior.

2 - ESTUDO TÉCNICO-ECONÔMICO DA UTILIZAÇÃO DE SISTEMA DE VENTILAÇÃO FORÇADA PARA TRANSFORMADORES SECOS EM INSTALAÇÕES TERRESTRES DE ÓLEO E GÁS - 977 pontos
PCIC BR 2014-28 - Renato Vinhal Nunes e Leonardo de Carvalho Rocha.

3 - APLICAÇÃO DE UM REATOR DUPLEX EM UMA REFINARIA DE PETRÓLEO - 975 pontos
PCICBR 2014-26 - Felipe Augusto Evangelista e Claudius Paulino Cesar.